

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MOGIŁY ŻOŁNIERZY WOJENNYCH NA CMENTARZU PARAFIALNYM PARAFII P.W.
WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH W KOLBUSZOWEJ, KTÓRZY ZGINĘLI PODCZAS II WOJNY ŚWIA-
TOWEJ BRONIAĆ KOLBUSZOWEJ, DNIA 9.X.1939 R
ADRES INWESTYCJI : 36-100 KOLBUSZOWA CMENTARZ PARAFIALNY ULICA NARUTOWICZA 6
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W KOLBUSZOWEJ
ADRES INWESTORA : UL. OBRONCÓW POKOJU 21 36 – 100 KOLBUSZOWA
BRANŻA : OGÓLNO BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2017

WYKONAWCA :

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
NADZÓR BUDOWLANY
Jan Wróbel

ul. Armii Krajowej 4, 36-100 Kolbuszowa
tel. 691 373 488

Data opracowania 4-12-20-04, REGON 830437102
02.05.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



tel. 22-72-893
Upn. bud. nr B-18078
Jan Wróbel

Technik Budowlany

REMONT MOGIŁ WOJENNYCH NA CMENTARZU W KOLBEBZDWARZ KST.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 ZAGOSPODAROWANIE WOKÓŁ MOGIŁY ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	17.12*5.14- (6.04*4.4*2+2.48*2.18)	m ²	29.438	
				RAZEM	29.438
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej OBRZEŻA BETONOWE WOKÓŁ MOGIŁY	m		
d.1	0814-02	17.12+5.14+5.14	m	27.400	
				RAZEM	27.400
2 ZAGOSPODAROWANIE WOKÓŁ MOGIŁY NAWIERZCHNIE UTWARDZONE					
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-03	29.438	m ²	29.438	
				RAZEM	29.438
4	KNR 2-31	Obrzeża GRANITOWE o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	17.12+4.92+4.92	m	26.960	
				RAZEM	26.960
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej GRANITOWEJ j o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0302-05	17.12*5.14-[(6.04*4.4*2)+2.18*2.48]	m ²	29.438	
				RAZEM	29.438
3 KWATERY ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
6	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.3	0102-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-04	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich TABLICE INSK.KRZYŻE WAZONY	m ²		
d.3	0502-02	0.9*0.4*8	m ²	2.880	
	analogia	0.08*0.62*6	m ²	0.298	
		0.08*0.61*6	m ²	0.293	
		0.5*2	m ²	1.000	
				RAZEM	4.471
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej , PŁYTY KWATERY, COKÓŁ	m ²		
d.3	0807-04	1.2*1.27- 0.5*0.36	m ²	1.344	
		2.76*0.73*2	m ²	4.030	
		2.18*0.33*2	m ²	1.439	
		1.55*0.33*2	m ²	1.023	
		2.68*0.28*2	m ²	1.501	
		5.36*0.51	m ²	2.734	
		2.71*0.22*2	m ²	1.192	
		4.31*0.22*2	m ²	1.896	
		5.97*0.22	m ²	1.313	
		0.6*0.32	m ²	0.192	
				RAZEM	16.664
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej PŁYTY KWATERY COKÓŁ	m ²		
d.3	0807-04	1.2*1.27- 0.5*0.36	m ²	1.344	
		2.76*0.73*2	m ²	4.030	
		2.18*0.33*2	m ²	1.439	
		1.55*0.33*2	m ²	1.023	
		2.68*0.28*2	m ²	1.501	
		5.36*0.51	m ²	2.734	
		2.71*0.22*2	m ²	1.192	
		4.31*0.22*2	m ²	1.896	
		5.97*0.22	m ²	1.313	
		0.6*0.32	m ²	0.192	
				RAZEM	16.664
10	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 stara zaprawa klejowa	m ²		
d.3	0701-06	16.664*2	m ²	33.328	
				RAZEM	33.328
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-19	33.328*0.05	m ³	1.666	
				RAZEM	1.666
4 KWATERY ROBOTY REMONTOWE					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
d.4	0307-02	(kat.gr.III) ODKOPANIE FUND,			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		6*0.5*0.65*2 5.36*0.4*0.65*4 1.27*0.4*0.65*2 4.36*0.5*0.65*2 2.18*0.4*0.65*2 0.76*0.4*0.65*2 14.497	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.900 5.574 0.660 2.834 1.134 0.395 14.497	
				RAZEM	28.994
13	KNR 4-01 d.4 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 6.02*0.65*2 5.36*0.65*4 4.36*0.65*2 3.45*0.65*2 1.27*0.65*2 0.76*0.65*2 34.554	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.826 13.936 5.668 4.485 1.651 0.988 34.554	
				RAZEM	69.108
14	KNR AT-08 d.4 0109-04	Mycie powierzchni porowatej pokrytej graffiti zmywarką ciśnieniową wodą zimną BOKI I KORONA FUND. 69.108+16.10*2	m ² m ²		
				RAZEM	101.308
15	KNR 4-01 d.4 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) wyrównanie podłoża PO LASTRYKU BETOFIX SZPACHTEL 33.328	m ² m ²		
				RAZEM	33.328
16	KNR 4-01 d.4 0621-05	Dwukrotne odrzybianie ścian betonowych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania Kiesol, 69.108+16.10*2	m ² m ²		
				RAZEM	101.308
17	KNR 4-01 d.4 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych Multi-Baudicht 2K 101.308	m ² m ²		
				RAZEM	101.308
18	KNR 2-01 d.4 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odł.do 3 m 28.994	m ³ m ³		
				RAZEM	28.994
5		KWATERY ROBOTY KAMIENIARSKIE			
19	TZKNBK d.5 XVIm 0109-01	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m ² GRANIT STRZEGOM PŁOMIENIOWANY NA POLER KORONA MURKU 1.2*1.27- 0.5*0.36 2.76*0.65*2 2.18*0.34*2 1.55*0.34*2 2.68*0.3*2 5.36*0.53 0.58*1.03 12.514	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.344 3.588 1.482 1.054 1.608 2.841 0.597 12.514	
				RAZEM	25.028
20	TZKNBK d.5 XVIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m ² i grub.elem.do 6 cm GRANIT STRZEGOM PŁOMIENIOWANY NA POLER MOGIŁA NR 1 (0.24+0.3)/2*2.71+(0.3+0.38)/2*2.71 (0.35+0.18)/2*5.97 (0.18+0.24)/2*4.31 (0.38+0.35)/2*4.31 0.99*0.3*2 0.55*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.653 1.582 0.905 1.573 0.594 0.165	
				RAZEM	6.472
21	TZKNBK d.5 XVIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m ² i grub.elem.do 6 cm GRANIT STRZEGOM PŁOMIENIOWANY NA POLER MOGIŁA NR 2 (0.25+0.31)/2*2.71+(0.32+0.43)/2*2.71 (0.43+0.23)/2*5.97 (0.22+0.25)/2*4.31 (0.43+0.43)/2*4.31 0.99*0.32*2 0.55*0.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.775 1.970 1.013 1.853 0.634 0.176	

REMONT MOGIŁ WOJENNYCH NA CMENTARZU W KOLBIEZOWIE RT KST.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	TZKNBK d.5 XVIm 0111-09	Montaż postumentów,obelisków,trzonów,łatań itp. o objętości do 0.6 m3/szt.TABLICE INSKRYPCYJNE ISTNIEJĄCE PO RENOWACJI GRANIT SZARY 0,9*0,4 * 0,08	szt.	RAZEM	7.421
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	NNRNKB d.5 202 2124-06	(z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury pełnoszlifowanej płaszczyzn o powierzchni ponad 1.0 m2 granitu "Strzegom" po obróbce ściemnej ISTNIEJĄCE TABLICE INSKRYPCYJNE 0,9*0,4*8*2	m ²		
			m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
24	TZKNBK d.5 XVIm 0111-07	Montaż postumentów,obelisków,trzonów,łatań itp. o objętości do 0.1 m3/szt.KŁOCKI POD TABLICE INSKRYPCYJNE GRANIT SZARY STRZEGOM PŁOMIENIOWANY 0,1*0,1*0,16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	TZKNBK d.5 XVIm 0111-08	Montaż postumentów,obelisków,trzonów,łatań itp. o objętości do 0.3 m3/szt.KRZYŻE GRANIT SZARY STRZEGOM PŁOMIENIOWANY	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	TZKNBK d.5 XVIm 0111-08	Montaż postumentów,obelisków,trzonów,łatań itp. o objętości do 0.3 m3/szt.DONICE GRANIT SZARY STRZEGOM PŁOMIENIOWANY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	TZKNBK d.5 XVI 1105-01	Wykonanie liter rytých blokowych o wys.do 13 cm na płaszczyźnie granitu 'Strzegom NA ISTNIEJĄCYCH TABLICACH INSKRYPCYJNYCH PO RENOWACJI	szt.		
		878	szt.	878.000	
				RAZEM	878.000
6		REMONT POMNIKA FUNDAMENT			
28	KNR 4-01 d.6 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej ,SCHÓDEK WOKÓŁ POMNIKA 2.48*0.21*2 1.77*0.21*2 2.13*0.3*2 1.53*0.3*2 0.14*2.13*2 0.14*1.78*2	m ²		
			m ²	1.042	
			m ²	0.743	
			m ²	1.278	
			m ²	0.918	
			m ²	0.596	
			m ²	0.498	
				RAZEM	5.075
29	KNR 4-04 d.6 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm rama betonowa (3.06*2*0.3+2.85*2*0.3)*0.24	m ³		
			m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
30	KNR 4-01 d.6 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 5.075*0.05 0.851	m ³		
			m ³	0.254	
			m ³	0.851	
				RAZEM	1.105
31	KNR 2-01 d.6 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) COKÓŁ BETONOWY 2.18*0.5*0.65*2 2.48*0.5*0.65*2	m ³		
			m ³	1.417	
			m ³	1.612	
				RAZEM	3.029
32	KNR 4-01 d.6 0619-03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych COKÓŁ BETONOWY 2.18*0.65*2 2.48*0.65*2 2.48*0.21*2 1.77*0.21*2 2.13*0.3*2 1.53*0.3*2 0.14*2.13*2 0.14*1.78*2	m ²		
			m ²	2.834	
			m ²	3.224	
			m ²	1.042	
			m ²	0.743	
			m ²	1.278	
			m ²	0.918	
			m ²	0.596	
			m ²	0.498	
				RAZEM	11.133
33	KNR AT-08 d.6 0109-04	Mycie powierzchni porowatej pokrytej graffiti zmywarką ciśnieniową wodą zimną 11.133	m ²		
			m ²	11.133	
				RAZEM	11.133

Wróbel

REMONT MOGIŁ WOJENNYCH NA CMENTARZU W KOLBIEZDZIE KST.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	KNR 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) wyrównanie podłoża PO LASTRYKU BETOFIX SZPACHTEL	m ²		
		2.48*0.21*2	m ²	1.042	
		1.77*0.21*2	m ²	0.743	
		2.13*0.3*2	m ²	1.278	
		1.53*0.3*2	m ²	0.918	
		0.14*2.13*2	m ²	0.596	
		0.14*1.78*2	m ²	0.498	
			RAZEM	5.075	
35 d.6	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian betonowych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania Kiesol,	m ²		
		11.133	m ²	11.133	
				RAZEM	11.133
36 d.6	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych Multi-Baudicht 2K	m ²		
		11.133	m ²	11.133	
				RAZEM	11.133
37 d.6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		3.029	m ³	3.029	
				RAZEM	3.029
38 d.6	TZKNBK XVI m 0109-01	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 GRANIT STRZEGOM PŁOMIENIOWANY NA POLER STOPIEŃ	m ²		
		WOKÓŁ COKOŁA			
		2.48*0.23*2	m ²	1.141	
		1.76*0.23*2	m ²	0.810	
		2.13*0.31*2	m ²	1.321	
		1.16*0.31*2	m ²	0.719	
		1.5*0.64	m ²	0.960	
			RAZEM	4.951	
39 d.6	TZKNBK XVI m 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 6 cm GRANIT STRZEGOM PŁOMIENIOWANY NA POLER PODSTOPIEŃ	m ²		
		WOKÓŁ COKOŁA			
		2.13*0.14*2	m ²	0.596	
		1.76*0.14*2	m ²	0.493	
0.14*0.57	m ²	0.080			
			RAZEM	1.169	
7		REMONT POMNIKA NAD ZIEMIĄ			
40 d.7	KNR 4-04 0502-02 ANALOGIA	Rozebranie elementów lekkich TABLICE INSK.ODLEWY METALOWE	m ²		
		1.55*0.55	m ²	0.853	
		1.02*0.11	m ²	0.112	
		0.4*0.4*2	m ²	0.320	
			RAZEM	1.285	
41 d.7	TZKNC N-K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - beton	m ²		
		boki			
		0.85*0.35*2	m ²	0.595	
		0.35*0.57*2	m ²	0.399	
		0.05*0.35*8	m ²	0.140	
		0.05*0.85*2*2	m ²	0.170	
		0.11*0.64*8	m ²	0.563	
		0.11*0.57*2*2	m ²	0.251	
		0.11*0.85*2*2	m ²	0.374	
		0.05*0.85*2*2	m ²	0.170	
		0.05*0.57*2*2	m ²	0.114	
		0.05*0.55*8	m ²	0.220	
		0.14*0.64*8	m ²	0.717	
		0.075*0.64*4	m ²	0.192	
		0.16*1.44*2	m ²	0.461	
		0.16*1.16*2	m ²	0.371	
		0.12*1.1*2	m ²	0.264	
		0.12*0.82*2	m ²	0.197	
		górną cokołu			
		1.16*0.14+1.16*0.1	m ²	0.278	
		(1.44-0.24)*0.19*2	m ²	0.456	
podstawa trójkątna góra					
1.6*0.09*2	m ²	0.288			
1.6*(0.03+0.02)*2*2	m ²	0.320			
boki					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.55*0.12*2*2 0.065*0.065*3.14*2 0.13*3.14*2*0.98 podstawa pod hełm (0.55+0.62)/2*0.2 (0.23+0.32)/2*0.7*2 0.23*0.35 koc 0.14*3.14*2*0.55 hełm (4*3.14*0.25*0.25)/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.264 0.027 0.800 0.117 0.385 0.081 0.484 0.393	
				RAZEM	9.091
42	TZKNC N-K/ d.7 VI 1/4-b	Usuwanie z powierzchni kamienia zapraw wtórnych napraw w postaci fug i kitów betonowych 12	dm ² dm ²		
				RAZEM	12.000
43	KNR AT-08 d.7 0109-04	Mycie powierzchni porowatej zmywarką ciśnieniową wodą zimną 9.091	m ² m ²		
				RAZEM	9.091
44	TZKNC N-K/ d.7 VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne okłady z wody destylowanej waty celulozowej 9.091	m ² m ²		
				RAZEM	9.091
45	KNR 4-01 d.7 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania DEZYNFEKCJA ŚRODKIEM PRZECIWIW GŁONOM BFA 9.091	m ² m ²		
				RAZEM	9.091
46	KNR AT-25 d.7 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - ŚRODKIEM PRIMAL AC 33 1.5	m m		
				RAZEM	1.500
47	TZKNC N-K/ d.7 VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowa kamienia. REMMERS KSE 300 9.091	dm ² dm ²		
				RAZEM	9.091
48	TZKNC N-K/ d.7 VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. 0.31	m ² m ²		
				RAZEM	0.310
49	KNR 4-01 d.7 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) wyrównanie podłoża BETOFIX SZPACHTEL 9.091	m ² m ²		
				RAZEM	9.091
50	TZKNCBK XV d.7 0220-01	Pomalowanie sufitów i ścian w salach przyozdobionych sztukaterią z uprzednim zagruntowaniem - w jednym kolorze funkcosil histric lazur 9.091	m ² m ²		
				RAZEM	9.091
51	TZKNC N-K/ d.7 VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.FUNCOSIL BI 9.091	m ² m ²		
				RAZEM	9.091
8		ELEMENTY METALOWE			
52	TZKNC N-K/ d.8 VI 1/12-d	Usuwanie z powierzchni odlewów powłok (patyna tempory kazeinowe, flauty, smoła, nawarstwienie soli) - kamień nieporowaty - granit i podobne 0.80	m ² m ²		
				RAZEM	0.800
53	KNR 2-33 d.8 0718-06	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych strumieniowo-ściernie (szkielkowanie) do II st. czystości 0.015	t t		
				RAZEM	0.015
54	KNP 02 d.8 1105-01.06	Ręczne pastowanie o pow. do 2 m2 ODLEWY METALOWE 1.8	m ² m ²		
				RAZEM	1.800
9		ZIELEŃ			
55	KNR 2-21 d.9 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m cis w ilości 20 szt. berbedys 40 szt. jałowiec płozący 20 szt. bukszpan wieczniezielony 6 szt lawenda wąskolistna 50 szt	szt.		

REMONT MOGIŁ WOJENNYCH NA CMENTARZU W KOLBUSZOWIE RT KST.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
56	KNR 9-11 d.9 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkanina	m ²		
		28.37	m ²	28.370	
				RAZEM	28.370
57	KNR 2-25 d.9 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z grysu - budowa wypełnienie grysem granitowym kwater Krotność = 0.5	m ²		
		28.37	m ²	28.370	
				RAZEM	28.370

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
NADZÓR BUDOWLANY
 Jan Wróbel
 ul. Armii Krajowej 4, 36-100 Kolbuszowa
 tel. 691 373 488
 NIP 814 101 004, REGON 830437102

Wróbel

Technik Budowlany
 Jan Wróbel
 Upr. Bud. nr B 150/03
 tel. 22-72-993